



ALPHA
TECHNOLOGIES

Power

Continuity Plus 1000 – 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
- > Not-Aus Abschaltung über EPO Kontakt
- > Programmierbare Ausgänge
- > Starker Batterielader verkürzt die Batterieladezeit und ermöglicht lange Autonomiezeiten
- > Hot-Swap erlaubt das Tauschen der Batterien im Online Betrieb

Die Continuity Plus 1000 – 3000 Serie ist eine DSP (digital signature processing) gesteuerte On-line USV und ideal zur Absicherung von Servern, Netzwerktechnik, Telekom Applikationen und industriellen Verbrauchern.



Continuity Plus 1000 – 3000 Serie

Technische Daten			
Modell	Continuity Plus 1000	Continuity Plus 2000	Continuity Plus 3000
Eingang			
Spannungsfenster	160 – 280 VAC bei Vollast		
Frequenz	50 / 60 Hz mit +/- 5% (Autosensing)		
Anschluss	Phase Neutral + Erde		
Powerfaktor	> 0.99 (Vollast)		
Strom THDi (100% lineare Last)	< 7 %		
Ausgang			
Spannungsbereich	200 / 208 / 220 / 240 VAC		
Spannungsregelung	< ± 0,1%		
Leistung	1000 VA / 900 W	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	3	6	
Spannung	36 VDC	72 VDC	
Wiederaufladezeit	3 Stunden bis 90%		
Eingebauter Lader (max. Ladestrom)	2.1 A	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 1000 – 3000 Serie

Modell	Continuity Plus 1000	Continuity Plus 2000	Continuity Plus 3000
Alarm			
Ton + Visuell	bei: Netzfehler, niedrige Batteriekapazität, Überlast, Systemstörung		
Mechanische Spezifikationen			
Abmessungen (mm)	440 B x 88 H x 405 T	440 B x 88 H x 600 T	
Ausgangsstecker	3 x IEC 320 – C13	6 x IEC 320 – C13	6 x IEC 320–C13 + 1 x IEC3 20–C19
Nettogewicht	12 kg	22 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		
Batteriepack			
Batterie	7 Ah	9 Ah	
Anzahl (Stück)	3 – 12	12	
Ausgangsspannung	36 VDC	72 VDC	
Gewicht mit Batterien	20,7 – 42,1 kg	44 kg	
Abmessungen (mm)	176 H x 440 B x 420 T	88 H x 440 B x 581 T	
Typ	verschlossene, wartungsfreie Blei- / Gel Batterie		

Power

Continuity Plus 1000 – 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