Rack- Standgehäuse
Vielseitiges Einsatzgebiet. Rackmount-Schienen sind optional erhältlich.

Erweiterte digitale Überwachungstechnologie
Höhere Ausfallsicherheit und bessere Unabhängigkeit von Netzproblemen für die angeschlossene Last.

Hoher Eingangspowerfaktor
Ermöglicht Energieeinsparung und geringe Netzrückwirkungen.

Double conversion Online-Technologie
Doppelte Spannungsumwandlung filtert jegliche Netzstörung.
Das System bietet eine saubere AC-Spannung durch VFI (Voltage and Frequency Independent).

Benutzerfreundliches Display
Ein gut ablesbares LCD ermöglicht die Anzeige aller relevanten Parameter in Echtzeit, wie z.B. Auslastung, Batterieladelevel, defekte Batterie, Verkabelungsfehler und Überlast.

Not-Aus (EPO)
Ermöglicht dem Benutzer die USV ganz abzuschalten, um in einem Notfall die Last sofort spannungsfrei zu schalten.

Starkes, eingebautes Batterieladegerät
Lädt die eingebauten Batterien in ca. 3 Std. auf 90%.

Hot Swappable Batterien
Ermöglichen den Tausch der Batterien im Online Betrieb

Kommunikationssoftware
Mit der beigefügten Software kann man die USV überwachen, parametrieren und einen geregelten Shutdown eines angeschlossenen Servers durchführen .

Benutzerspezifischer Slot
Dieser Slot bietet auch eine große Flexibilität in der Konfiguration.
Eine 2. RS232-Karte, eine 2. USB-Karte, SNMP Karte oder eine Relaiskarte bieten viele Möglichkeiten im industriellen Bereich und in der Überwachung der USV.

Überbrückungszeiterweiterung
Der Anwender verbindet einfach die zusätlichen Batteriepacks über Verbindungskabel mit der USV, ohne dass zusätzliche Batterieladegeräte gebraucht werden.

Optionaler externer Bypassschalter
Ermöglicht die Umgehung der USV zu Wartungszwecken. Die Last wird dann direkt vom Netz versorgt.

RS232 und USB Schnittstellen
Neueste Technologie erlaubt es eine Schnittstelle sowie auch eine SNMP-Karte gleichzeitig zu benutzen.

Super Kompaktes Design
Mit ihren sehr kompakten Ausmaßen braucht die USV wenig Platz.
Verwendbar als 19" bzw. als Standgerät mit dem optionalen Zubehör. Das konvertible Design ermöglicht eine vielfältige Aufstellung.

DSD
DATA SERVICE DAMM GmbH
HARD-SOFTWARE-VERTRIEB

Diepoltshofen 2b
82216 Maisach

Telefon: 0 81 41 / 22 864 - 0
Telefax: 0 81 41 / 22 864 - 90
E-Mail: INFO@DSD-DATASERVICE.DE
Internet: www.alpha-usv-shop.de

Premium UPS Partner

Power

Alpha Continuity Plus 1000-3000

Konvertible On-line USV

Alpha Continuity Plus Rack Konfiguration

Alpha Continuity Plus Tower Konfiguration

- Online USV mit Rack/Standgehäuse und drehbarer LCD 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 Tauschen der Batterien im Online Betrieb

Die Alpha Continuity Plus 1000-3000 Serie ist eine DSP gesteuerte Online USV und ideal zur Absicherung von Servern, Netzwerktechnik, Telekom Applikationen und industriellen Verbrauchern.

Your Power Solutions Partner

Alpha Continuity Plus 1000-3000 Serie

Technische Spezifikationen

Model	Continuity Plus 1000	Continuity Plus 2000	Continuity Plus 3000
Eingang			
Spannungsfenster	160 - 280Vac bei Volllast		
Frequenz	50/60+/-5% (Autosensing)		
Anschluss	Phase Neutral + Erde		
Powerfaktor	>0.99 (Volllast)		
Ausgang			
Spannungsbereich	200/208/220/240Vac		
Spannungsregelung	<±0,1%		
Leistung	1000VA/900W	2000VA/1800W	3000/2700W
Powerfaktor	0,9		
Wellenform	Sinus, THD<3%		
Frequenzstabilität	±0.1% netzsynchron		
Frequenzregulierung	3Hz bis 1Hz (Softwareeinstellung)		
Umschaltzeit	0 Millisekunden		
Crest Faktor	3:1		
Effizienz (AC zu AC)	>85%		>88%
Autonomiezeit (eingebaute Batterie)	>5 Minuten		>5 Minuten
DC Start	Ja		
Batterie			
Typ	Verschlossene, wartungsfreie Blei-/Gel Batterie		
Kapazität	7Ah		9Ah
Anzahl	3	6	
Spannung	36Vdc	72Vdc	
Wiederaufladezeit	3 Stunden bis 90%		
Eingebauter Lader (max. Ladestrom)	2.1A	1.5A	1.5A

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	Beim anschalten und via Software
Schutz	
Online Modus + Batteriebetrieb (VerzögerungvorUmschaltungaufBypass)	<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 und durchgehender Alarm
Kurzschluss	Das ganze 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 Batterieentlade Management
Rauschunterdrückung	300 Joules

Model	Continuity Plus 1000	Continuity Plus 2000	Continuity Plus 3000
Alarm			
Ton + Visuell	Netzfehler, niedrige Batteriekapazität, Überlast, Systemstörung		
Mechanische Spezifikationen			
Abmessungen (mm)	440B x 88H x 405T	440B x 88H x 600T	
Ausgangsstecker	3 x IEC 320 -C13	6 x IEC 320 -C13	4 x IEC320-C13 + 1 x IEC320-C19
Nettogewicht	12kg	22kg	25kg
Umgebung			
Arbeitstemperatur	0-40°C		
Höhe	0-2000m bis zu 40°C, 3000m bis zu 35°C		
Luftfeuchtigkeit	90% max., nicht kondensierend		
Geräuschpegel	<50dB (Abstand 1 Meter)		
Computerschnittstellen			
Type	Standard RS232 und USB		
Slots	Relaiskarte und SNMP		
Prüfzeichen			
Qualitätssicherheit	ISO9001 Zertifiziert		
Sicherheitsstandard	EN62040-3		
Leistung	EN62040-3		
EMC Standard	EN62040-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Klasse A		
Kennzeichnung	CE, FCC		

Batteriepack

Model	BP Continuity Plus 1000	BP Continuity Plus 2000	BP Continuity Plus 3000
Batterietyp	7Ah	9Ah	
Anzahl	3-12 Stück	12 Stück	
Ausgangsspannung	36Vdc	72Vdc	
Gewicht mit Batterien	20,7-42,1kg	44kg	
Abmessungen (mm)	176H x 440B x420T	88Hx440Bx581T	

(Technische Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden)

Your Power Solutions Partner

DSD
DATA SERVICE DAMM GmbH
HARD-SOFTWARE-VERTRIEB

Diepoltshofen 2b
82216 Maisach

Telefon: 0 81 41 / 22 864 - 0
Telefax: 0 81 41 / 22 864 - 90
E-Mail: INFO@DSD-DATASERVICE.DE
Internet: www.alpha-usv-shop.de

alpha™
Premium UPS Partner