

## Alpha Continuity 1500 + Online USV mit Ausgangs-Powerfaktor 1

Erweiterung der Alpha Continuity Serie

VA = WATT: Ausgangs Leistungsfaktor 1.0

Rack- Standgehäuse

Vielseitiges Einsatzgebiet. Rackmount-Schienen optional erhältlich.

Erweiterte digitale Überwachungstechnologie

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

Hoher Eingangspowerfaktor

Spart Energie und sorgt für geringe Netzurückwirkungen.

Doppelwandler-Technologie

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

Benutzerfreundliches Display

Hochauflösendes Display (LCD). Anzeige aller relevanten Parameter in Echtzeit, wie z.B. Auslastung, Batterieladestadium, defekte Batterie, Verkabelungsfehler und Überlast.

Not-Aus (EPO)

Ermöglicht dem Benutzer die USV komplett abzuschalten, um in einem Notfall die Last sofort spannungsfrei zu schalten.

Hot Swappable Batteriesystem

Tausch der Batterien im Online Betrieb

Kommunikationssoftware

Zur Überwachung und Einstellung der USV sowie für geregelten Shutdown der angeschlossenen Server.

Benutzerspezifischer Slot

Slot für maximale Flexibilität bei der Konfiguration. Eine zweite RS232 oder USB-Karte, eine SNMP Karte oder eine Relaiskarte bieten viele Möglichkeiten im industriellen Bereich und in der Überwachung der USV.

Laufzeitzeiterweiterung

Zusätzliche Batteriepacks werden einfach über Verbindungskabel mit der USV verbunden.

Externer Bypass (optional)

Ermöglicht die Umgehung der USV zu Wartungszwecken ohne die Last von der Stromzufuhr zu trennen.

RS232 und USB Schnittstellen

Neueste Technologie erlaubt es eine Schnittstelle sowie eine SNMP-Karte gleichzeitig zu benutzen.

Ultrakompaktes Design

Nur 2HE in der Rack-Konfiguration bei 475mm Einbautiefe. Dank Unicase sowohl Rackmontage als auch Standkonfiguration möglich. Universal 19" Einbauschiene optional verfügbar.

Umfangreiches Zubehör.

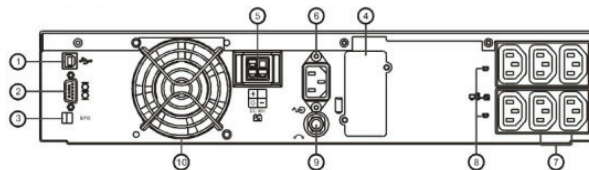


Alpha Continuity 1500 + Rack Konfiguration



Alpha Continuity 1500 + Tower Konfiguration

Alpha Continuity 1500 +	
1	USB - Port
2	RS232 - Port
3	REPO (Fern-Not-Aus)
4	Slot für optionale Kommunikationskarten
5	Anschluss für externe Batterie-Erweiterung
6	Netzanschluss USV
7	IEC320 C13 Ausgänge
8	Zwei programmierbare Ausgänge
9	Eingangstrennschalter
10	Lüfter



- > VA = WATT: Ausgangs-Leistungsfaktor 1.0
- > Ultrakompaktes Design: Rack/Standgehäuse und drehbares Display (LCD) für variable Installationsmöglichkeiten. Nur 2 HE bei Rack Konfiguration
- > Großes Frequenz- und Eingangsspannungsfenster
- > Erweiterte digitale Überwachungstechnologie für höhere Betriebssicherheit und bessere Unabhängigkeit gegenüber Netzspannungsprobleme
- > Not-Aus Abschaltung über EPO Kontakt
- > 6 IEC320-C13 Ausgänge. Davon 2 programmierbar
- > Hot Swap: Tausch der Batterien im Online Betrieb

Die Alpha Continuity 1500 + Serie dient der Absicherung von aktiven und passiven Netzwerkkomponenten. Die Anwendungsbereiche sind sensible Server und IT-Anwendungen, kleine Netzwerke, messtechnische und industrielle Anlagen, Prozessautomatisierung & Steuerungssysteme, Prozessleit- und Steuersysteme, kritische Serveranwendungen sowie betriebskritische Infrastruktur & Sicherheitssysteme.

## Alpha Continuity 1500 +

Technische Spezifikationen	
Model	Continuity 1500 +
Eingang	
Spannungsfenster	160 - 280Vac bei Vollast
Frequenz	50/60+/-5% (Autosensing)
Anschluss	Phase Neutral + Erde
Powerfaktor	>0.99 (Vollast)
Ausgang	
Spannungsbereich	200/208/220/240Vac
Spannungsregelung	<±0,1%
Leistung	1500VA/1500W
Powerfaktor	1,0
Wellenform	Sinus, THD<3%
Frequenzstabilität	±0.1% netzsynchron
Frequenzregulierung	3Hz bis 1Hz (Softwareeinstellung)
Umschaltzeit	Null
Crest Faktor	3:1
Effizienz	bis zu 92%
Autonomiezeit (eingebaute Batterie)	3 Minuten bei 100% (1500W) Last bzw. 4 Minuten bei 80% (1200W) Last
DC Start	Ja
Batterie	
Typ	Verschlossene, wartungsfreie Blei-/Gel Batterie
Kapazität	7Ah
Anzahl	4
Spannung	48Vdc
Wiederaufladezeit	4 Stunden bis 90%
Ladegerät intern (max. Ladestrom)	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 Einschalten der USV und via Software
Schutz	
Online Modus + Batteriebetrieb (Verzögerung vor Umschaltung 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 und durchgehender Alarm
Kurzschluss	Das ganze System wird abgeschaltet
Überhitzung	AC Modus: Umschaltung auf Bypass; Backup Modus: USV schaltet sofort ab
Niedrige Batteriekapazität	Alarm + Abschaltung
Not-Aus (EPO)	USV schaltet sofort ab
Batterie	Verbessertes Batterieentlade Management

Continuity 1500 +	
Model	Continuity 1500 +
Alarm	
Ton + Visuell	Netzfehler, niedrige Batteriekapazität, Überlast, Systemstörung
Mechanische Spezifikationen	
Abmessungen (mm)	440 x 88 x 475mm
Ausgangsstecker	6 x IEC320-C13
Nettogewicht	18kg
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)
Schnittstellen	
Typ	Standard RS232 und USB
Slots	Relaiskarte und SNMP
Prüfzeichen	
Qualitätssicherheit	ISO9001
Sicherheitsstandard	EN62040-3
Leistung	EN62040-3
EMC Standard	EN62040-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Klasse A
Kennzeichnung	CE, FCC

Batterie-Erweiterung	
Model	BP Continuity 1500 +
Batterietyp	9Ah
Anzahl	8 (2 Stränge)
Ausgangsspannung	48VDC
Gewicht mit Batterien	42kg
Abmessungen (mm)	440 x 88 x 650mm
Batterieladegerät	Externes 200W / 3A Ladegerät (optional)

(Technische Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden)