

Power

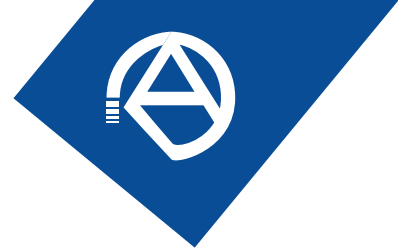
Continuity Plus 6K – 10K

Multifunktionale On-line USV mit PF 1.0



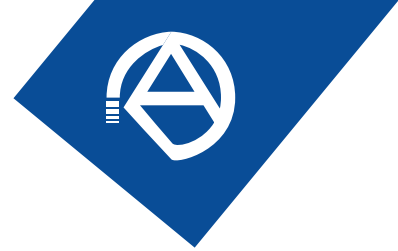
- › On-line USV mit Rack- / Standgehäuse und drehbarer LCD / LED Anzeige ermöglicht variable Installationsmöglichkeiten
- › Hoher Ausgangs Powerfaktor 1.0
- › Für redundante Systeme geeignet
- › Smart ECO-Mode erlaubt automatischen Transfer zur Inverterversorgung
- › LCD / LED ermöglicht benutzerfreundliche Bedienung der USV
- › Not-Aus-Kontrolle durch EPO
- › Hot Swap Batterien erlauben den Tausch ohne Unterbrechung

Die Continuity Plus 6K-10K Serie mit der ständigen prozessorgesteuerten Überwachungstechnologie, ist die perfekte Lösung für kritische Benutzer, die hohe Anforderungen an Zuverlässigkeit, Nutzbarkeit und der Leistung einer USV stellen. Der Eingangs Power Faktor, die hohe Effektivität und die Fähigkeit über Parallel-Redundanz bietet einen hohen Level der Spannungsqualität für empfindliche, elektronische Ausrüstung und Computerlasten.



Continuity Plus 6K – 10K Serie

Technische Daten		
Modell	Continuity Plus 6K	Continuity Plus 10K
Eingang		
Spannungsfenster	160 – 280 VAC	
Frequenz	45 / 65 Hz	
Anschluss	Phase + Neutral + Erde	
Powerfaktor	> 0.99 (Vollast)	
Strom THDi (100% lineare Last)	< 7 %	
Ausgang		
Spannungsbereich	200 / 208 / 220 / 240 VAC	
Spannungsabgleich	Nominal $\pm 1 \%$ / $\pm 2 \%$ $\pm 3 \%$	
Spannungsregelung	$\pm 1 \%$	$\pm 2 \%$
Leistung	6000 VA / 6000 W	10.000 VA / 10.000 W
Powerfaktor	1,0	
Wellenform	Sinus, THD < 3 %	
Frequenzstabilität	$\pm 0,2 \%$	
Frequenzregulierung	1 Hz, 3 Hz	
Umschaltzeit	0 Millisekunden	
Crest Faktor	3 : 1	
Effizienz (AC zu AC)	> 93 % (ECO Mode up to 98 %)	> 94 % (ECO Mode up to 98 %)
Autonomiezeit (eingebaute Batterie)	> 5 Minuten (erweiterbar mit externen Battery Pack)	
DC Start	JA	
Batterie		
Typ	verschlossene, wartungsfreie Blei- / Gel Batterie	
Kapazität	12V / 9 Ah	
Anzahl (Stück)	20 (im externen Battery Pack)	
Spannung	240 VDC	
Wiederaufladezeit	5 Stunden bis 90%	
Eingebauter Lader (max. Ladestrom)	2.1 A	
Display		
LCD + LED	Normal Modus, Batterie Modus, ECO Modus, Bypass, Batterie schwach, Batterie schlecht, Überlast, Verkabelungsfehler	
Anzeige auf Display	Eingangsspannung, Eingangsfrequenz, Ausgangsspannung, Ausgangsfrequenz, Lastprozentsatz, Batteriespannung und Temperatur	
Selbstdiagnose	Ausführung bei Anschalten, per Software, 24-Stunden Routine-Check	
Schutz		
Überlast	Inverter: 105 % - 150 % für 160 Sekunden - 2 Durchläufe bevor auf Bypass geschaltet wird Bypass: 105 % - 200 % für 500 Sekunden - 8 Durchläufe bevor die Versorgung gestoppt wird	
Kurzschluss	Sofortige Abschaltung	
Überhitzung	AC Modus: Umschaltung auf Bypass – Backup Modus: Abschaltung der USV	
Batterie schwach	Alarm und Abschaltung	
Wärmeverlust (ohne Transformator)	< 450 W	< 600 W
Wärmeverlust (mit Transformator)	615 W	1100 W
Fehlerstrom	< 3 mA bei Vollast	



Continuity Plus 6k – 10k Serie

Modell	Continuity Plus 6K	Continuity Plus 10K
Alarm		
Ton + Visuell	bei: Netzfehler, niedrige Batteriekapazität, Bypass, Systemstörung	
Mechanische Spezifikationen		
Abmessungen (mm)	440 B x 88 H x 680 T	440 B x 132H x 680 T
Ausgangsstecker	Festverdrahtung	
Externer Batterieanschluss	Plug & Play	
Nettogewicht	24 kg	26 kg
Umgebung		
Arbeitstemperatur	0 – 40 °C	
Temperaturwarnung	Die Lebensdauer der Batterie 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	2x RS232, USB, RS485, Relais- oder SNMP Karte	
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		
Batterie	9 Ah	
Anzahl (Stück)	20	
Ausgangsspannung	240 VDC	
Gewicht ohne Batterien	18 kg	
Gewicht mit Batterien	63 kg	
Abmessungen (mm)	132 H x 440 B x 685 T	
Typ	verschlossene, wartungsfreie Blei- / Gel Batterie	