

# Power

## Alpha Sentra XL

Line-interaktive Sinus USV



Alpha Sentra XL Rack Configuration



Alpha Sentra XL Tower Configuration

- > Hoch effiziente Line-interaktive USV mit reiner Sinusausgangsspannung und Powerfaktor 0,9
- > Optionale, kaskadierbare Batterieerweiterung ermöglichen lange Autonomiezeiten
- > Konvertibles Rack/Tower-Design mit drehbarem LCD
- > Fortschrittliches Batteriemangement (AVR) für längere Batteriebensdauer
- > Hot swappable Batterie zum einfachen Batterietausch
- > USB + RS232 Schnittstellen und ein frei belegbarer Slot bieten variable Kommunikationsmöglichkeiten

Die Alpha Sentra XL Serie mit erweiterbarer Überbrückungszeit ist eine kompakte, flexible USV für viele kritische Anwendungen wie Datenserver, Netzwerk-Switches, Hubs und Workstations.

Technische Spezifikationen				
Model	Sentra XL 1000	Sentra XL 1500	Sentra XL 2200	Sentra XL 3000
<b>Eingang</b>				
Zulässiger Spannungsbereich	0~340Vac			
Spannungsfenster	220/230/240Vac +/-25%			
Frequenz	45~65Hz (auto-sensing)			
Phase	Einphasig + Erde			
<b>Ausgang</b>				
Spannungsbereich im Batteriebetrieb	220/230/240Vac +/-5%			
Frequenz	50/60Hz (auto sensing)			
Leistung	1000VA/900W	1500VA/1350W	2200VA/1980W	3000VA/2700W
Wellenform	reiner Sinus			
Umschaltzeit	4-6ms			
Effizienz	> 95%			
DC Kaltstart	Ja			
<b>Batterie</b>				
Type	Verschlossene, wartungsfreie Blei-/Gel Batterie			
Kapazität	12V/7AH	12V/9AH	12V/7AH	12V/9AH
Anzahl	4	4	8	8
Spannung DC	24V	24V	48V	48V
Autonomiezeit bei Volllast	Mindestens 5 Minuten			
Wiederaufladezeit	5 Stunden auf 90% nach kompletter Entladung bei 100% Last			
<b>Display</b>				
Status auf LCD	Normalbetrieb, Boost/Buck Modus, Überbrückungszeit, Batterieladestatus, niedrige Batteriekapazität, Last, Batteriefehler, USV Fehler			
Status via LED	Normalmodus, Batteriemodus, Fehler			
Selbstdiagnose	Bei Start und über Software			
<b>Schutz</b>				
Überlast	Normalmodus	>100%-110% Alarmsignal		
		>110%-120% für 10 Minuten, dann Abschaltung		
		>120% Abschaltung nach einem Durchlauf		
	Batteriemodus	>100%-120% Alarmsignal		
		>120%-130% Abschaltung nach 10 Sekunden		
		>130% Abschaltung nach einem Durchlauf		
Kurzschluss	Normalmodus	Rücksetzbarer Schutzschalter		
	Batteriemodus	Elektronische Sicherung		

Niedrige Batteriekapazität	Alarmsignal + Automatischer Stop			
Not-Aus (EPO)	Sofortige Abschaltung			
Batterie	Elektronisches Management-System der Batterieentladung			
Abwärme	96W	108W	192W	216W
<b>Alarm</b>				
Akustisch & Display	Netzfehler, niedrige Batteriekapazität, Überlast, Störung			
<b>Mechanisch</b>				
Abmessungen	mm	88H x 440B x 491T	88H x 440B x 701T	
Eingangsstecker	230Vac	IEC-320-C14	IEC-320-C20	
Ausgangsstecker	230Vac	IEC-320-C13	IEC-320-C13, (1) IEC-320-C19	
Nettogewicht	230Vac	25kg	27,8kg	42kg
46,2kg				
<b>Umgebung</b>				
Temperatur	0 bis 40°C			
Kritische Temperatur	Die Batterie ist designed um bis 25°C zu arbeiten			
	Temperaturen darüber verkürzen die Lebensdauer			
Höhe	0-2000 Meter bis 40°C; 0-3000 Meter bis 35°C			
Luftfeuchtigkeit	90% max., nicht kondensierend			
Geräuschpegel	Normalmodus: 40 dB max., Batteriemodus: 45 dB max.			
<b>Schnittstellen</b>				
Typ	Standard RS232 und USB			
Slots	Relaiskarte/SNMP-Karte			
Betriebssysteme	Windows 95/98/NT/2000/XP/Vista/Win7, Novell Netware, Linux, MAC			
<b>Prüfzeichen</b>				
Qualität	ISO 9001			
Sicherheit	EN62040-1-1			
Leistung	EN62040-3			
Standard EMV	EN62040-2, EN61000-3-2, FCC Klasse A			
Kennzeichnung	CE, FCC			

(Technische Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden)

Ein Produkt der Alpha Technologies, Mitglied der Alpha Group

Vertrieb/Distribution: ATECO EDV GmbH, Assar-Gabrielsson-Str. 1, D-63128 Dietzenbach  
 eMail: info@ateco.de WEB: http://www.usvsysteme.de Tel: 49 (0) 6074-812220 Fax: 49 (0) 6074-812230  
 Aufgrund technischer Entwicklungen behält sich Alpha das Recht vor, Änderungen ohne Ankündigung durchzuführen  
 Copyright © 2011 Alpha Technologies