

Sentra XL

Line-Interaktive Sinus USV



- Hoch effiziente Line-Interaktive USV mit reiner Sinusausgangsspannung und Powerfaktor 0,9
- Optionale, kaskadierbare Batterieerweiterung mit zusätzlichen Ladegeräten ermöglichen lange Autonomiezeiten
- Rack- / Standgehäuse und drehbare LCD / LED Anzeige ermöglicht variable Installationsmöglichkeiten
- Fortschrittliches Batteriemangement (AVR) für längere Batterielebensdauer
- Hot-Swap erlaubt das Tauschen der Batterien im Online Betrieb
- USB + RS232 Schnittstellen und ein frei belegbarer Slot bieten variable Kommunikationsmöglichkeiten

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

Sentra XL Serie

Technische Daten				
Modell	Sentra XL 1000	Sentra XL 1500	Sentra XL 2200	Sentra XL 3000
Eingang				
Spannungsfenster	220 / 230 / 240 VAC +/- 25 %			
Frequenz	45 ~ 65 Hz (auto-sensing)			
Phase	1-phasig + Erde			
Ausgang				
Spannungsbereich im Batteriebetrieb	220 / 230 / 240 VAC +/- 5 %			
Frequenz	50 / 60 Hz (auto sensing)			
Leistung	1000 VA / 900 W	1500 VA / 1350 W	2200 VA / 1980 W	3000 VA / 2700 W
Wellenform	reiner Sinus			
Umschaltzeit	4-6ms			
Effizienz	> 95 %			
DC Kaltstart	Ja			
Batterie				
Type	verschlossene, wartungsfreie Blei- / Gel Batterie			
Kapazität	12 V / 7 AH	12 V / 9 AH	12 V / 7 AH	12 V / 9 AH
Anzahl	4	4	8	8
Spannung DC	24 V	24 V	48 V	48 V
Autonomiezeit	min. 5 Minuten (bei Volllast)			
Wiederaufladezeit	5 Stunden auf 90 % nach kompletter Entladung bei 100 % Last			
Display				
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 via Software			
Schutz				
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	96 W	108 W	192 W	216 W

Sentra XL Serie

Modell	Sentra XL 1000	Sentra XL 1500	Sentra XL 2200	Sentra XL 3000
Alarm				
Akustisch & Display	Netzfehler, niedrige Batteriekapazität, Überlast, Störung			
Mechanisch				
Abmessungen (mm)	88 H x 440 B x 491 T		88 H x 440 B x 701 T	
Eingangsstecker	IEC-320-C14		IEC-320-C20	
Ausgangsstecker	IEC-320-C13		IEC-320-C13, (1) IEC-320-C19	
Nettogewicht	25 kg	27,8 kg	42 kg	46,2 kg
Umgebung				
Temperatur	0 bis 40 °C			
Temperaturwarnung	Die Lebensdauer ist bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C angegeben. Bei höheren Temperaturen verringert sich die Lebensdauer.			
Höhe	0–2000 Meter bis 40 °C; 0–3000 Meter bis 35 °C			
Luftfeuchtigkeit	90% max., nicht kondensierend			
Geräuschpegel	Normalmodus: 40 dBA max., Batteriemodus: 45 dB max.			
Schnittstellen				
Typ	Standard RS232 und USB			
Slots	Relaiskarte / SNMP-Karte			
Betriebssysteme	Windows NT / 2000 / XP / Vista / Win7 / Win 10, Novell Netware, Linux, MAC			
Prüfzeichen				
Qualität	ISO 9001			
Sicherheit	EN62040-1-1			
Leistung	EN62040-3			
Standard EMV	EN62040-2, EN61000-3-2, FCC Klasse A			
Kennzeichnung	CE, FCC			

Worldwide Corporate Offices

Headquarter Germany

Hansastraße 8
D-91126 Schwabach
Tel: +49 9122 79889 0

Mail: info@alpha-outback-energy.com

Eastern Europe

ee@alpha-outback-energy.com

Middle East

me@alpha-outback-energy.com

France and Benelux

fbnl@alpha-outback-energy.com

Spain

spain@alpha-outback-energy.com

Africa

africa@alpha-outback-energy.com