

## SmartPro 230 V 1,5 kVA 900 W Line-Interactive-Sinus-USV, Turm, Netzwerkkartenoptionen, USB, DB9, 8 Ausgänge

MODELL-NR: **SMX1500SLT**



Schützt angeschlossene unternehmenskritische Geräte vor Schäden, Ausfallzeiten und Datenverlusten aufgrund von Stromausfällen, Spannungsabfällen, Stromstößen und Leitungsstörungen. Ideale Lösung für Point-of-Sale-Anwendungen, VoIP-Systeme und kleine Netzwerkschränke.

### Beschreibung

Die SMX1500SLT SmartPro 230 V 1,5 kVA 900 W Line-Interactive-Sinus-USV bietet einen Notstrom- und Wechselstromschutz gegen Stromausfälle, Spannungsabfälle, Spannungsspitzen und Leitungsstörungen, die die Elektronik beschädigen oder Daten zerstören können. Die SMX1500SLT ist ideal für die Sicherung von Point-of-Sale-Anwendungen, VoIP-Systeme und kleine Firmennetzwerke und wechselt in Millisekunden in den Batteriemodus, um Ihre angeschlossenen Geräte lang genug zu betreiben, um Dateien zu speichern und ohne Datenverlust sicher herunterzufahren.

Mit acht C13-Ausgängen und einem C14-Eingang, der ein vom Benutzer bereitgestelltes Netzkabel aufnehmen kann, verfügt die SMX1500SLT über einen internen Akku, der 20 Minuten Unterstützung bei halber Last und 8 Minuten bei voller Last bietet. LEDs auf der Vorderseite zeigen die Netzspannung, die Spannungsregelung, den Ladezustand und den Akkustatus an. Ein Alarm ertönt, um einen Stromausfall oder eine Überlast anzuzeigen.

Die automatische Spannungsregelung (AVR) hält die wählbare Nennleistung von 220 V, 230 V oder 240 V über einen Eingangsbereich von 174 V-264 V (220 V), 182 V-278 V (230 V) oder 190 V-290 V (240 V) ohne Batterieleistung aufrecht. EMI/RFI-Rauschfilterung verbessert die Leistung Ihrer Geräte und verhindert Schäden. Eine Überspannungsschutzklasse von 350 Joule schützt Ihre Geräte vor schädlichen Überspannungen. Mit der kostenlos herunterladbaren PowerAlert®-Software von Tripp Lite ermöglicht die SMX1500SLT das sichere unbeaufsichtigte Herunterfahren des Systems und das Speichern von Dateien bei einem längeren Stromausfall. Das Hinzufügen einer optionalen Netzwerkverwaltungskarte ermöglicht die Fernverwaltung der USV.

### Highlights

- Korrigiert Unter- und Überspannungen von 182 V bis 278 V (230V)
- 8 C13-Ausgänge
- LEDs auf der Vorderseite zeigen den Status von Last, Strom, Spannung und Batterie an.
- Fügen Sie die optionale WEBCARDLX mit der neuesten Version des PADM20 für eine erweiterte Fernverwaltung hinzu
- 20 min. Betriebszeit bei halber Last; 8 Min. bei voller Last

### Paket Beinhaltet

- SMX1500SLT Smartpro 230 V 1,5 kVA 900 W Line-Interactive-Sinus-USV
- USB-Kabel
- DB9-Kabel
- (2) IEC-320 C13-auf-C14-Netzkabel
- Benutzerhandbuch

## Eigenschaften

### Schützt unternehmenskritische Geräte

- Bietet einen voll geregelten Sinus-AC-Ausgang für Point-of-Sale-Anwendungen, VoIP-Systeme und kleine Unternehmensnetzwerke
- Akustischer Alarm signalisiert Verlust der Versorgungsleistung oder Überlast
- 8 C13-Ausgänge
- C14-Eingang zur Aufnahme eines vom Benutzer bereitgestellten Netzkabels mit länderspezifischem Stecker
- Überspannungsschutz mit 350-Joule-Einstufung

### Zuverlässige Notstromversorgung durch Batterien

- Unterstützt eine halbe Last bis zu 20 min. Und eine volle Last bis zu 8 min.
- Interne Batterien für Hot-Swap-Feldaustausch
- Kaltstartfunktion ermöglicht das Einschalten im Batteriemodus bei Stromausfällen

### Automatische Spannungsregelung (AVR)

- Hält die wählbare Nennleistung aufrecht, ohne die Batterie zu verwenden
- Korrigiert Spannungsabfälle und Überspannungen von 174 V bis 266 V (220 V), 182 V bis 278 V (230 V) oder 190 V bis 290 V (240 V)

### EMI/RFI-Leitungsrauschfilter

- Entfernt elektromagnetische und hochfrequente Störungen, die die Leistung von Geräten beeinträchtigen oder diese beschädigen können

### LED-Anzeigen

- LEDs auf der Vorderseite zeigen die Netzspannung, die Spannungsregelung, den Ladezustand und den Akkustatus an

### Netzwerkverwaltungskarten

- Kompatibel mit den USV-Kartenoptionen WEBCARDLX, SNMPWEBCARD und RELAYIOCARD von Tripp Lite.
- Optionale WEBCARDLX (separat erhältlich) mit der neuesten Version der PowerAlert Device Manager-Firmware (PADM20) bietet erweiterte Fernverwaltungsfunktionen
- PADM20 und PowerAlert Element Manager (PAEM) bilden ein leistungsfähiges Werkzeug zur Erweiterung der Wartungsfunktionen in großen Installationen, einschließlich der Überprüfung von Firmware-Updates und der Sicherung und Wiederherstellung von Gerätekonfigurationen

### Kommunikationsanschlüsse

- USB- und serielle Ausgänge ermöglichen ein datensparendes, unbeaufsichtigtes Herunterfahren, wenn sie mit der PowerAlert-Software von Tripp Lite verwendet werden, die auf [www.tripplite.com/poweralert](http://www.tripplite.com/poweralert) KOSTENLOS heruntergeladen werden kann.

### Telefon-/Netzwerkbuchsen

- Schutz vor Stromstößen über Telefon-/DSL- oder Netzwerk-Ethernet-Leitungen

## Spezifikationen

<b>ÜBERBLICK</b>	
UPC-Code	037332124555
USV-Typ	Line-interaktiv
<b>EINGANG</b>	
Nenneingangsleistung (maximale Last)	4,1 A (220 V), 3,9 A (230 V), 3,8 (240 V)
Unterstützte Nenneingangsspannung(en)	220 V AC; 230 V AC; 240 V AC
USV-Eingangsanschluss-Typ	C14-Eingang
USV-Eingangsanschluss-Beschreibung	Der IEC320-C14-Eingangsanschluss kann mit einer Vielzahl von abnehmbaren Kabelsätzen für länder- oder standortspezifische Wandbuchsen verbunden werden
Eingangsphase	Einphasig
<b>AUSGANG</b>	
Ausgangs-Volt-Ampere-Kapazität (VA)	1500
Ausgangskapazität (kVA)	1.5
Ausgangsleistung in Watt (Watt)	900
Nennspannungsdetails	230 V Standard (Spannungsauswahl über Schalter an der Rückwand)
Frequenzkompatibilität	50 / 60 Hz
Angaben zur Frequenzkompatibilität	Automatische Frequenzauswahl
Ausgangsspannungsregelung (Netzmodus)	-9 %/+5 %
Ausgangsspannungsregelung (Akkumodus)	+/-5 %
Enthaltene Ausgangsstromkabel	Enthält 2 C13-zu-C14-Ausgangsstromkabel
AC-Ausgang Wellenform (Wechselstrommodus)	Sinuswelle
Wechselstromausgang-Wellenform (Akkumodus)	Reine Sinuswelle
Unterstützte Nennausgangsspannung(en)	220 V; 230 V; 240 V
Ausgangsbuchsen	(8) C13
Individuell steuerbare Lastbänke	Nein
<b>BATTERY</b>	
Art der Akkus	Ventilgeregelte Bleisäurebatterie (VRLA)
Laufzeit bei voller Last (min)	8 min. (900 W)
Laufzeit bei halber Last (min)	20 min. (450 W)

Erweiterbare Laufzeit	Nein
Gleichstromsystemspannung (VDC)	36
Akkuladerate (beiliegende Akkus)	Weniger als 8 Stunden von 10 % bis 90 % (typisch, Vollastentladung)
Akkuzugang	Batteriezugangsklappe
Interne USV-Ersatzakkukassette	&nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/UPS-Replacement-36VDC-Battery-Cartridge-for-select-Tripp-Lite-SLT-UPS~RBC36-SLT">RBC36-SLT</a>&nbsp;&nbsp;&nbsp;
Beschreibung des Akkuwechsels	Im laufenden Betrieb vom Benutzer austauschbare Akkus
<b>VOLTAGE REGULATION</b>	
Beschreibung der Spannungsregulierung	Automatische Spannungsregelung (AVR) hält den Netzbetrieb mit einem Eingangsspannungsbereich von 182 bis 278 (230 V), 190 bis 290 (240 V), 174 bis 266 (220 V) aufrecht
Überspannungskorrektur	Die Spannungsreduzierung von 12 % gilt bei einem Eingang von 244 bis 278 (230 V), 254 bis 290 (240 V), 232 bis 266 (220 V); Spannungssollwerte $\pm 5$ % Toleranz
Unterspannungskorrektur	Spannungsanstieg von 14 % gilt bei einem Eingang von 182 bis 206 (230 V), 190 bis 216 (240 V), 174 bis 198 (220 V); Spannungssollwerte $\pm 5$ % Toleranz
<b>INTERFACE, ALARME &amp; STEUERUNGEN</b>	
Schalter	2 Schalter steuern den Aus-/Ein-Stromstatus und den Alarm-Abbruch-/Selbsttestbetrieb; Schalter mit Schutz an der Rückseite unterstützen die Auswahl der Nennspannung
Alarm-Betrieb abbrechen	Der Stromausfall-Alarm kann über den Alarm-Abstellschalter stummgeschaltet werden
Akustischer Alarm	Akustischer Alarm zeigt Stromausfall und Überlastzustände an
LED-Anzeigen	9 LEDs zeigen Netzstrom, Akkuleistung, AVR, Überlast und Akkustatus an - mit einem 3-LED-Pegelmesser für Last und Akkustand
<b>SURGE / NOISE SUPPRESSION</b>	
USV-AC-Unterdrückung Joule-Wert	350
USV Reaktionszeit Wechselstromunterdrückung	Unmittelbar
USV-Datenleitungsentstörung	1 Leitung TEL/DSL (1 Zoll / 1 Ausgang); 10/100Base T Ethernet
EMI / RFI-Wechselstrom-Rauschunterdrückung	Ja
<b>PHYSIKALISCH</b>	
Primärer Formfaktor	Turm
Kühlmethode	Gebläse
Installationsformfaktoren mit beigelegtem Zubehör unterstützt	Turm
Tiefe der primären USV (mm)	335
Primäre USV-Höhe (mm)	259
Breite der primären USV (mm)	173
Versandmaße (HBT / cm)	46.99 x 25.40 x 34.29

Versandmaße (HBT / Zoll)	18.50 x 10.00 x 13.50
Versandgewicht (kg)	21.45
Versandgewicht (lbs.)	47.30
USV-Gehäuse-Material	Stahl
Abmessungen des USV-Stromversorgungsmoduls (HBT, cm)	25.91 x 17.27 x 33.53
Abmessungen des USV-Leistungsmoduls (HBT / Zoll)	10.2 x 6.8 x 13.2
Gewicht des USV-Stromversorgungsmoduls (kg)	20.41
Gewicht des USV-Stromversorgungsmoduls (lbs.)	45
<b>UMWELT</b>	
Betriebstemperaturbereich	+32 bis +104 °F/0 bis +40 °C
Lagertemperaturbereich	+5 bis +122 °F/-15 bis +50 °C
Relative Feuchtigkeit	0 bis 95 %, nicht kondensierend
Wechselstrommodus BTU/h (Volllast)	145
Akkumodus – BTU/h (Volllast)	585
Wechselstrommodus – Wirkungsgrad (100 % Last)	94 %
Hörbares Geräusch	Akustisches Geräusch <50 dBA auf der Vorderseite 1 Meter
<b>KOMMUNIKATION</b>	
Netzwerkmanagement-Karten	&nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/SNMP-Web-Management-Accessory-Card-SmartPro-SmartOnline-UPS-Systems--SNMPWEBCARD">SNMPWEBCARD</a>&nbsp;; &nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Web-Management-Accessory-Card-WEBCARDLX">WEBCARDLX</a>&nbsp;; &nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Programmable-Relay-I-O-Card-RELAYIOCARD">RELAYIOCARD</a>&nbsp;
Beschreibung des Netzwerküberwachungsanschlusses	Unterstützt die detaillierte Überwachung der USV und der Stromversorgung des Standorts
PowerAlert-Software	Laden Sie für die lokale Überwachung über die integrierten USB-Anschlüsse der USV die Software PowerAlert Local unter <a href="https://www.tripplite.com/poweralert">https://www.tripplite.com/poweralert</a> herunter.
Kommunikationskabel	USB- und DB9-Kabel im Lieferumfang enthalten
WatchDog-Kompatibilität	Unterstützt Watchdog-Anwendung, Betriebssystem und Hard-Reboot-Neustart-Optionen für Remote-Anwendungen
Beschreibung der Netzwerkmanagement-Karte	Netzwerkmanagementkarte optional
Kommunikationsschnittstelle	DB9 seriell; Steckplatz für SNMP/Webschnittstelle; USB
<b>LINE / BATTERY TRANSFER</b>	
Transferzeit	4-8 Millisekunden
Niederspannungsübertragung auf Akkuleistung (Sollwert)	174 V (220 V), 182 V (230 V) oder 190 V (240 V); Spannungssollwerte ±5% Toleranz

Hochspannungsübertragung auf Akkuleistung (Sollwert)	266 V (220 V), 278 V (230 V) oder 290 V (240 V); Spannungssollwerte $\pm 5$ % Toleranz
<b>FEATURES &amp; SPECIFICATIONS</b>	
Kaltstart (Starten im Akkumodus bei einem Stromausfall)	Der Kaltstartbetrieb wird unterstützt
USV-Funktionen mit hoher Verfügbarkeit	Automatische Sondenüberwachung (erfordert WEBCARDLX); Automatische Spannungsregelung (AVR); Im laufenden Betrieb austauschbare Akkus; Fernverwaltung; Sinuswellenausgang; Überspannungsschutz/Funkentstörung
<b>KONFORMANZ MIT STANDARDS</b>	
USV-Zertifizierungen	CE; Getestet nach GOST (Russland); Getestet nach SASO (Saudi-Arabien); Erfüllt FCC Teil 15 Kategorie A (EMI)
Angaben zur Zertifizierung	CE/IEC 62040
<b>GARANTIE</b>	
Produktgaranzzeitraum (international)	2 Jahre eingeschränkte Garantie
Produktgarantie-Zeitraum (Mexiko)	2 Jahre eingeschränkte Garantie
Dauer der Produktgarantie (Puerto Rico)	2 Jahre eingeschränkte Garantie

© 2021 Tripp Lite. All rights reserved. All product and company names are trademarks or registered trademarks of their respective holders. Use of them does not imply any affiliation with or endorsement by them. Tripp Lite has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice. Tripp Lite uses primary and third-party agencies to test its products for compliance with standards. See a list of Tripp Lite's testing agencies: <https://www.tripplite.com/products/product-certification-agencies>