

## SmartPro 230 V 1 kVA 750 W netzaktive-Turm-USV für den medizinischen Bereich mit 6 Ausgängen, vollständige Isolierung, erweiterbare Laufzeit

MODELL-NR: **SMX1200XLHG**



Bietet UL 60601-1-konforme Notstromversorgung für den medizinischen Bereich von 1 kVA/750 W, ideal für den Einsatz in Patientenpflegebereichen. Der eingebaute Trenntransformator bietet eine vollständige Isolierung bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung des AC-Überspannungsschutzes in allen Modi.

### Beschreibung

Das USV-System SMX1200XLHG von Tripp Lite für den medizinischen Bereich bietet einen zuverlässigen Batterie-Backup und entspricht den Vorschriften der UL 60601-1 zur Nutzung im Krankenhausbereich, wodurch es sich ideal für den Einsatz in der Nähe von Patienten eignet. Die Kapazität von 1 kVA/750 W bietet eine Laufzeit von bis zu 27,5 Minuten bei Halblast oder 11 Minuten bei Volllast, so dass Sie bei kurzen Stromausfällen durcharbeiten und bei einem längeren Stromausfall ein ordentliches Herunterfahren des Systems durchführen können.

Die integrierte leitungsinteraktive Spannungsregelung korrigiert Spannungsabfälle bis zu 155 V und Überspannungen bis zu 274 V auf eine normale 230-V-Nennausgangsspannung, ohne die Batterieleistung zu beanspruchen. Der im SMX1200XLHG eingebaute Trenntransformator mit Faraday-Abschirmung bietet eine vollständige Isolierung und beseitigt Gleichtaktstörungen, während die vollständige AC-Überspannungsunterdrückung in allen Betriebsarten beibehalten wird. Der kumulative Leckstrom aller angeschlossenen Geräte beträgt weniger als 100 Mikroampere.

Dieses USV-System verfügt über sechs für Krankenhäuser geeignete IEC320 C13-Steckdosen und hat einen für Krankenhäuser geeigneten IEC320 C14-Stecker auf einem 15 cm langen Dongle. Alle sechs Ausgänge bieten sowohl Backup-Schutz als auch Überspannungsschutz mit einer Leistung von 340 Joule.

Die SMX1200XLHG verfügt außerdem über Diagnose-LEDs sowie einen USB-Anschluss und einen seriellen DB9-Anschluss, die mit der mitgelieferten Tripp-Lite-Software PowerAlert für ein sicheres, automatisches Herunterfahren des Systems und das Speichern von Dateien im Falle eines längeren Stromausfalls sorgen.

### Anwendungsnutzung

Diese USV enthält einen Bleisäure-Akku, der so ausgelegt ist, dass er abgesehen von kurzen Stromausfällen kontinuierlich an eine Wechselstromquelle angeschlossen werden kann. Sie ist nicht für häufige Lade-/Entladezyklen vorgesehen, z. B. bei mobilen Wagenanwendungen, bei denen die USV

### Highlights

- Unterstützt eine halbe Belastung bis zu 27,5 Minuten; volle Belastung bis zu 11 Minuten
- Sechs für den Krankenhausbedarf geeignete IEC320 C13-Steckdosen und IEC320 C14-Stecker
- Leckstrom weniger als 100 Mikroampere
- 340 Joule Überspannungsschutz schützt angeschlossene Geräte
- Steuerelemente für das Stumm-/Leiseschalten des Alarms sind ideal für den Einsatz in der Nähe von Patienten
- Genehmigt nach EN60601-1-2:2015, 4. Auflage

### Paket Beinhaltet

- SMX1200XLHG 1 kVA/750 W USV-System für den medizinischen Bereich
- USB-Überwachungskabel, 1,8 m
- Serielles DB9-Überwachungskabel, 1,8 m
- PowerAlert-Software
- Benutzerhandbuch

häufig von der Stromquelle getrennt wird. Die Verwendung der SMX1200XLHG in dieser Art von Anwendung führt zum Verfallen der Batteriegarantie.

## Eigenschaften

### Bietet ideale USV-Sicherung in Gesundheitseinrichtungen

- Konform mit UL 60601-1-Standards für den Einsatz in Patientenpflegebereichen, wenn es an eine für den Krankenhausbedarf geeignete Steckdose angeschlossen ist
- Eingebauter Isolationstransformator mit Faraday-Abschirmung bietet vollständige Isolierung und beseitigt Gleichtaktstörungen

### Batterie-Notstromversorgung und vollständiger Überspannungsschutz

- 27,5 Minuten Laufzeit bei Halblast (375 W); 11 Minuten bei Volllast (750 W)
- Alle sechs für den Krankenhausbedarf geeigneten Steckdosen bieten sowohl Backup-Schutz als auch Überspannungsschutz mit einer Leistung von 340 Joule.
- EMI/RFI-Rauschfilterung sorgt für einen reibungslosen Betrieb der Geräte ohne Leitungsstörungen
- Beständig gegen elektrostatische Entladung

### LEDs und akustische Alarmer sorgen dafür, dass Sie über den Stromstatus informiert sind

- Anzeigeleuchten auf der Vorderseite des Geräts zeigen an, wenn die USV eingeschaltet ist und Netzstrom liefert, wenn sie im Spannungskorrekturmodus oder im Batteriebetrieb arbeitet, den relativen Lastpegel und die Warnung bei niedrigem Batteriestand
- Akustische Alarmer warnen Sie vor Stromausfall, Überlastung und niedrigem Batteriestand; der Stumm-/Leise-Modus des Alarms sorgt dafür, dass Patienten nicht gestört werden

### Speichert Ihre Dateien, auch wenn Sie unterwegs sind

- Funktioniert mit der PowerAlert-Software von Tripp Lite (im Lieferumfang enthalten), um ein sicheres unbeaufsichtigtes Herunterfahren des Systems zu ermöglichen und Dateien bei längeren Stromausfällen zu speichern
- Verbindet sich mit Ihrem Computer entweder über den DB9-Anschluss oder den USB-Anschluss

## Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332140425
USV-Typ	Line-interaktiv
EINGANG	
Nenneingangsleistung (maximale Last)	5 A
Unterstützte Nenneingangsspannung(en)	230 V AC
USV-Eingangsanschluss-Typ	C14-Eingang
USV Eingangskabellänge (ft)	0.50
USV-Eingangskabellänge (m)	0.2
Empfohlene elektrische Versorgung	10 A 230 V

Spannungskompatibilität (VAC)	230
Eingangsphase	Einphasig
<b>AUSGANG</b>	
Ausgangs-Volt-Ampere-Kapazität (VA)	1000
Ausgangsleistung in Watt (Watt)	750
Nennspannungsdetails	230 V Nennausgangsspannung des Wechselrichters
Frequenzkompatibilität	50 / 60 Hz
Angaben zur Frequenzkompatibilität	Automatische Frequenzauswahl
Ausgangsspannungsregelung (Netzmodus)	-18 %, +8 %
Wechselstromausgang-Wellenform (Akkumodus)	PWM Sinuswelle
Unterstützte Nennausgangsspannung(en)	220 V; 230 V; 240 V
Ausgangsbuchsen	(6) C13
Individuell steuerbare Lastbänke	Nein
<b>BATTERY</b>	
Art der Akkus	Ventilgeregelte Bleisäurebatterie (VRLA)
Laufzeit bei voller Last (min)	11 Min. (750 W)
Laufzeit bei halber Last (min)	27,5 Min. (375 W)
Erweiterbare Akkulaufzeit	Unterstützt eine verlängerte Betriebszeit mit optionalem externen Batteriepack <a href="//www.tripplite.com/External-36V-2U-Rack-Tower-Battery-Pack-for-select-Tripp-Lite-UPS-Systems~BP36V15-2U">BP36V15-2U</a> (Begrenzung 1) und <a href="//www.tripplite.com/External-36V-3U-Rack-Tower-Battery-Pack-select-Tripp-Lite-UPS-Systems~BP36V42-3U">BP36V42-3U</a> (Multi Pack-kompatibel)
Erweiterbare Laufzeit	Ja
Kompatibilität des externen Akkus	<a href="//www.tripplite.com/External-36V-2U-Rack-Tower-Battery-Pack-for-select-Tripp-Lite-UPS-Systems~BP36V15-2U">BP36V15-2U</a> (Begrenzung 1); <a href="//www.tripplite.com/External-36V-3U-Rack-Tower-Battery-Pack-select-Tripp-Lite-UPS-Systems~BP36V42-3U">BP36V42-3U</a> (Multi-Pack-kompatibel); <a href="//www.tripplite.com/external-36v-2u-rack-tower-battery-pack-select-tripp-lite-ups-systems~BP36V27-2US">BP36V27-2US</a> (Multi-Pack-kompatibel)
Gleichstromsystemspannung (VDC)	36
Akkuladerate (beiliegende Akkus)	Weniger als 4,5 Stunden von 10 % auf 90 %
Akkuzugang	Die Akku-Zugangsklappe ermöglicht einen Hot-Swap-Akkuwechsel ohne Ausschalten angeschlossener Geräte
Interne USV-Ersatzakkukassette	RBC36SLT
Typische Akkulebensdauer	3 – 6 Jahre, je nach Nutzung
<b>VOLTAGE REGULATION</b>	

Beschreibung der Spannungsregulierung	Die leitungsinteraktive USV bietet 2 Spannungsabfallkorrekturstufen und eine Überspannungsanpassungsstufe, um einen nutzbaren, computerbasierten Ausgang aufrecht zu erhalten, ohne Batteriepackstromverbrauch über einen Eingangsspannungsbereich von 155 bis 274 V AC.
Überspannungskorrektur	Eingangsspannungen zwischen 245 und 274 V (Wechselstrom) werden um 9 % reduziert
Unterspannungskorrektur	Eingangsspannungen zwischen 183 und 199 werden um 10 % erhöht
Korrektur starker Unterspannung	Eingangsspannungen zwischen 156 und 182 werden um 21 % erhöht
<b>INTERFACE, ALARME &amp; STEUERUNGEN</b>	
Schalter	Ja. Es gibt zwei auf der Vorderseite montierte Drucktastenschalter für Systemaktivierung, Selbsttest und Alarmabschaltfunktionen
Akustischer Alarm	Der akustische Alarm wird ab Werk stumm geschaltet, um einen leisen Betrieb zu gewährleisten. Mithilfe unserer kostenlosen PowerAlert-USV-Verwaltungssoftware kann der akustische Alarm wiederhergestellt werden, um einen Stromausfall, Überlastungszustände und Ereignisse mit niedrigem Batteriepackstand anzuzeigen.
LED-Anzeigen	5 LEDs zeigen Netzstrom, Batterieleistung, Überlastung, Spannungsregulierung und Akkustatus (schwach bzw. Austauschen erforderlich) an.
<b>SURGE / NOISE SUPPRESSION</b>	
USV-AC-Unterdrückung Joule-Wert	340
EMI / RFI-Wechselstrom-Rauschunterdrückung	Ja
Reaktionszeit Wechselstromunterdrückung	Unmittelbar
<b>PHYSIKALISCH</b>	
Primärer Formfaktor	Turm
Kühlmethode	Kühlung über rückseitiges Kühlgebläse
Installationsformfaktoren mit beigelegtem Zubehör unterstützt	Turm
Unterstützt die Installation von Formfaktoren mit optionalem Zubehör	Wandhalterung ( <a href="//www.tripplite.com/Wall-Mount-Bracket-Installation-Accessories-for-UPS-Systems-UPSWM">UPSWM</a> -Turm-Montagesatz)
Tiefe der primären USV (mm)	231
Primäre USV-Höhe (mm)	323
Breite der primären USV (mm)	191
Versandmaße (HBT / cm)	46.99 x 30.99 x 33.99
Versandmaße (HBT / Zoll)	18.50 x 12.20 x 13.38
Versandgewicht (kg)	22.14
Versandgewicht (lbs.)	48.80
USV-Gehäuse-Material	PVC
Abmessungen des USV-Stromversorgungsmoduls (HBT, cm)	32.26 x 19.05 x 23.11
Abmessungen des USV-Leistungsmoduls (HBT / Zoll)	12.7 x 7.5 x 9.1

Gewicht des USV-Stromversorgungsmoduls (kg)	20.64
Gewicht des USV-Stromversorgungsmoduls (lbs.)	45.5
<b>UMWELT</b>	
Betriebstemperaturbereich	+32 bis +104 °F / 0 bis +40 °C
Lagertemperaturbereich	+5 bis +122 °F / -15 bis +5 °C
Relative Feuchtigkeit	0 bis 95 %, nicht kondensierend
Wechselstrommodus BTU/h (Volllast)	252.2
Akkumodus – BTU/h (Volllast)	252.2
<b>KOMMUNIKATION</b>	
Beschreibung der Netzwerkmanagement-Karte	Netzwerkverwaltung wird nicht unterstützt
Kommunikationsschnittstelle	USB; DB9 seriell
<b>LINE / BATTERY TRANSFER</b>	
Transferzeit	2-4 Millisekunden
Niederspannungsübertragung auf Akkuleistung (Sollwert)	155
Hochspannungsübertragung auf Akkuleistung (Sollwert)	274
<b>FEATURES &amp; SPECIFICATIONS</b>	
Erdungsklemme	Erdungspotenzial Ausgleich-Steckverbinder: POAG-S6/20
Kaltstart (Starten im Akkumodus bei einem Stromausfall)	Der Kaltstartbetrieb wird unterstützt
USV-Funktionen mit hoher Verfügbarkeit	Überspannungsschutz/Funkentstörung
<b>KONFORMANZ MIT STANDARDS</b>	
USV-Zertifizierungen	CE; Getestet nach UL60601-1 (medizinischer Standard)
<b>GARANTIE</b>	
Produktgaranzzeitraum (international)	2 Jahre eingeschränkte Garantie
Produktgaranz-Zeitraum (Mexiko)	2 Jahre eingeschränkte Garantie
Dauer der Produktgarantie (Puerto Rico)	2 Jahre eingeschränkte Garantie



**Tripp Lite**  
1111 W. 35th Street  
Chicago, IL 60609 USA  
Telephone: 773.869.1234  
[www.tripplite.com](http://www.tripplite.com)

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>