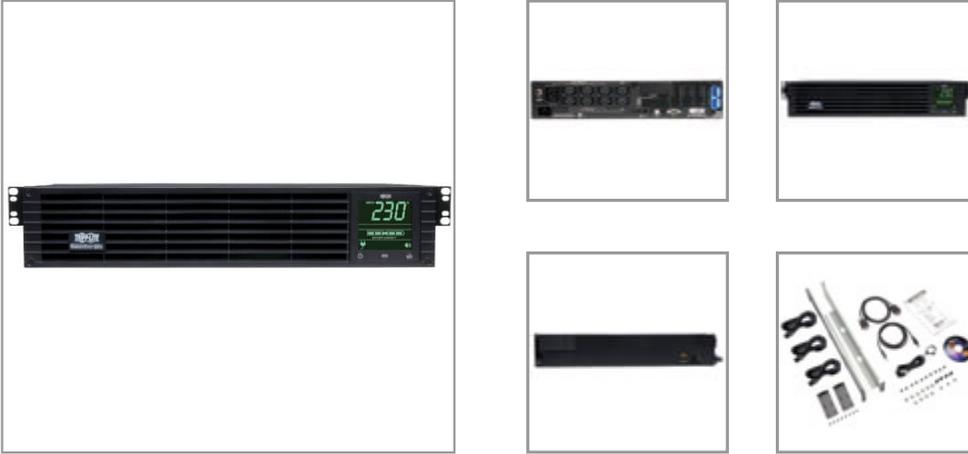


SmartPro 230 V 3 kVA 2.7 kW line-interactive Sinuswelle USV, 2HE, verlängerte Betriebszeit, Netzwerkkartenoptionen, LCD, USB, DB9

MODELL-NR: **SMX3000XLRT2UA**



Beschreibung

Die SmartPro Line-Interactive-USV von Tripp Lite mit verbesserter LCD-Schnittstelle bietet einen Stromschutz in Netzwerkqualität für wichtige Server-, Netzwerk- und Telekommunikationsgeräte. Line-Interactive Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) mit eingebauter automatischer Spannungsregelung (AVR) korrigiert aktiv Spannungsabfälle und Überspannungen auf ein nutzbares Niveau und behält bei einem Stromausfall die volle Akkuladung bei. Die einzigartige Konfiguration von Tripp Lite eignet sich mit zwei separaten Spannungserhöhungsstufen hervorragend für Umgebungen mit extrem schwankender Versorgungsspannung, um sowohl leichte Unterspannungen als auch schwere Spannungsabfälle zu beheben. Die interaktive LCD-Schnittstelle meldet den USV-Betriebsmodus, detaillierte USV- und Standortdaten sowie eine Vielzahl von USV-Einrichtungs- und Konfigurationsoptionen. Die superschnelle Umschaltung von der Netz- auf die Akkuleistung erfolgt innerhalb von Millisekunden, um den Betrieb der angeschlossenen Geräte ohne Unterbrechung oder Neustart aufrechtzuerhalten. Ein Wirkungsgrad von 98 % im Line-Modus sorgt für geringere Wärmeemissionen und Betriebskosten. Netzwerkmanagementschnittstellen unterstützen die Kommunikation über USB, RS-232 und Steckplatz für Netzwerkmanagement-Kartenoption. Die HID-kompatible USB-Schnittstelle ermöglicht die Integration mit der integrierten Energieverwaltung und den automatischen Abschaltfunktionen von Windows und Mac OS X. Netzwerkkommunikationsanschlüsse ermöglichen eine detaillierte Überwachung der Geräteauslastung, der Selbsttestdaten und der Stromversorgungsbedingungen. Die Überwachungssoftware PowerAlert ist als kostenloser Download verfügbar. Geschaltete Ausgangslastbänke ermöglichen einen geplanten Fern-Neustart und einen Echtzeit-Fern-Neustart sowie einen Lastabwurf ausgewählter Ausgänge. Notabschaltungs-Schnittstelle (Emergency Power Off (EPO-Schnittstelle)). Das LCD-Display lässt sich zur Anzeige in Rack- oder Tower-Konfigurationen leicht drehen. Akustischer Alarm mit Optionen für kurzzeitigen Alarmabbruch und Lautlosmodus. Programmierbarer Selbsttest Vor Ort austauschbare, Hot-Swap-fähige Akkumodule.

Eigenschaften

- Tripp Lite SMX3000XLRT2UA line-interactive 2HE-Rack/Tower-USV mit 3000 VA / 3 kVA Kapazität und verlängerten Laufzeitoptionen
- Line-interactive USV mit automatischer Spannungsregelung (AVR) korrigiert Spannungsabfälle und Überspannungen von 158 bis 278 V
- C20 AC-Netzanschluss; 8 C13- und 1 C19- Ausgangsbuchsen, zwei unabhängig umschaltbare Ausgangslastbänke
- Hält den unterbrechungsfreien Betrieb der angeschlossenen Netzwerkgeräte bei Stromausfällen, Stromstößen, Spannungsabfällen und Überspannungen aufrecht
- Hoher Wirkungsgrad von 98 % im Netzstrommodus bietet reduzierten Stromverbrauch und BTU-

Highlights

- Line-Interactive 2HE-Rack-/Tower-USV mit 3 kVA / 3000 VA / 2700 W; Sinusausgang
- Verlängerte Betriebszeitoptionen bis zu 2700 W, 0,9 Leistungsfaktor, interaktive LCD-Schnittstelle
- 98 % Line-Modus-Wirkungsgrad, 2 geschaltete Lastbänke, 4-Säulen-Montagesatz
- USB, RS232, EPO und Steckplatz für Netzwerkmanagementkartoptionen
- 230 V C20-Eingang, 8 C13-Ausgänge und 1 C19-Ausgang
- Fügen Sie die optionale WEBCARDLX mit der neuesten Version des PADM20 für die IP-basierte automatische Sondenfunktion hinzu

Paket Beinhaltet

- SMX3000XLRT2UA USV-System
- USB, seriell und EPO-Verkabelung
- 4-Säulen-Serverschrank-Installationskit
- Set mit 3 C13/C14-Stromkabeln
- Bedienungsanleitung

Emissionen

- Interne Batterien bieten 11,1 Minuten bei 50 % Last (1350 W) und 3,9 Minuten bei 100 % Last (2700 W)
- Verlängerte Laufzeit ist mit den optionalen externen Batteriepacks BP48V24-2U (Grenzwert 1), BP48V60RT-3U (Multipack-kompatibel) und BP48V27-2US (Multipack-kompatibel) erhältlich.
- Externe Batteriekonfigurationen erfordern die Verwendung der Tripp Lite Software für die externe Batteriekonfiguration (siehe Handbuch)
- Im laufenden Betrieb vom Benutzer austauschbare, interne Batterien und externe Batteriepakete können ohne Unterbrechung der angeschlossenen Geräte ausgetauscht werden
- Intelligentes Batteriemanagementsystem verlängert die Batterielaufzeit
- LCD-Überwachungsbildschirm auf der Vorderseite mit MODUS- und EINGABE-Tasten meldet den Betriebsmodus mit einer 5-Bar-Batterieladegrafik sowie 7 auswählbare Bildschirme mit detaillierten USV- und Standortstromversorgungsinformationen
- Die LCD-Schnittstelle unterstützt auch eine Reihe von erweiterten Benutzereinstellungen und Betriebspräferenzen
- Wird mit 4-Säulen-Serverschrank-Installationshardware geliefert; Optionales 2POSTRMKITWM ermöglicht 2-Säulen-Serverschrank/Wandmontage-Installation; Optionales 2-9USTAND ermöglicht Turmaufstellung
- USB-, RS-232- und Steckplatz für optionale Netzwerkmanagement-Kartenoptionen eingebaut
- Kompatibel mit den USV-Managementkartenoptionen TLNETCARD, 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
- IP-basierte automatische Sonde erkennt verlorene Konnektivität und stellt den Dienst selbstständig wieder her
- HID-konforme USB-Schnittstelle ermöglicht die Integration mit den integrierten Energieverwaltungs- und automatischen Abschaltfunktionen von Windows und Mac OS X
- 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 KOSTENLOS heruntergeladen werden kann.
- Eingebaute EPO-Schnittstelle (Emergency Power Off, Notabschaltung) mit Kabel

Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332181381
USV-Typ	Line-interaktiv
EINGANG	
Eingangsphase	Einphasig
Nenneingangsleistung (maximale Last)	14.1A
Unterstützte Nenneingangsspannung(en)	230 V AC
USV-Eingangsanschluss-Typ	C20-Eingang
USV-Eingangsanschluss-Beschreibung	Der IEC320-C20-Eingangsanschluss kann mit einer Vielzahl von vom Benutzer bereitgestellten abnehmbaren C19-Ausgangssteckverbindern verbunden werden, um Länder- oder standortspezifischen Stromquellen zu entsprechen

VOLTAGE REGULATION	
Beschreibung der Spannungsregulierung	Die automatische Spannungsregelung (AVR) hält den Netzstrobetrieb mit einem Eingangsspannungsbereich von 158 bis 278 aufrecht
Überspannungskorrektur	Eingangsspannungen zwischen 244 und 278 werden um 12 % reduziert
Unterspannungskorrektur	Eingangsspannungen zwischen 206 und 183 werden um 12 % erhöht
Korrektur starker Unterspannung	Eingangsspannungen zwischen 158 und 183 werden um 24 % erhöht
INTERFACE, ALARME & STEUERUNGEN	
LCD-Display auf der Vorderseite	Der LCD-Informations- und Konfigurationsbildschirm auf der Vorderseite bietet detaillierte Informationen über den USV-Status, den Stromversorgungsstatus und die Betriebsdaten des Standorts sowie die Konfiguration von Spannung, Betriebsmodus, Alarmfunktion und eine Vielzahl zusätzlicher Optionen (siehe Handbuch für detaillierte LCD-Konfigurations- und Überwachungsoptionen)
Schalter	3 Drucktastenschalter steuern den AUS/EIN-Stromversorgungsstatus, die MODUS-Auswahl und die STUMM/EINGABE-Steuerfunktionen
Alarm-Betrieb abbrechen	Stromausfall-Alarm kann vorübergehend mit einem Alarm-Aufhebungsschalter ausgeschaltet werden; Option zur Konfiguration eines Alarms im stillen Modus verfügbar
Akustischer Alarm	Akustischer Alarm zur Anzeige von USV-Start, Stromausfall, niedrigem Batteriestand, Überlastung, USV-Fehler und Bedingungen für Fernabschaltung
SURGE / NOISE SUPPRESSION	
USV-AC-Unterdrückung Joule-Wert	350
EMI / RFI-Wechselstrom-Rauschunterdrückung	Ja
Reaktionszeit Wechselstromunterdrückung	Unmittelbar
PHYSIKALISCH	
Primärer Formfaktor	Serverschrank
Höhe des Racks	2-HE
Kühlmethode	Gebläse
Beschreibung des mitgelieferten Montagezubehörs	Die mitgelieferte 4POSTRAILKIT-Montagehalterung ermöglicht die Installation in 4 Säulen-Racks von 20,5 bis 36 Zoll (521 bis 914 mm)
Installationsformfaktoren mit beigelegtem Zubehör unterstützt	4 Säulen 19 Zoll Serverschrank-Montage
Unterstützt die Installation von Formfaktoren mit optionalem Zubehör	2-Säulen-Serverschrank (2POSTRMKITWM); 2-4-Säulen-Front-Schienen-Serverschrank (UPSHDEARKIT); 4-Säulen-Serverschrank mit kurzer Tiefe (4POSTRAILKITWM); Turm (2-9USTAND); Wandhalterung (2POSTRMKITWM);
Erforderliche Mindesttiefe des Serverschranks (cm)	58.42
Erforderliche Mindesttiefe des Serverschranks (Zoll)	23

Erforderliche Mindestdtiefe des Serverschranks mit externem Akku (cm)	67
Erforderliche Mindestdtiefe des Serverschranks mit externem Akku (Zoll)	26.5
Erforderliche Mindestdtiefe des Serverschranks ohne externen Akku (cm)	58
Erforderliche Mindestdtiefe des Serverschranks ohne externen Akku (Zoll)	23
Hinweise zum optionalen Montagezubehör	<p>Optionaler 2-9UUSTAND ermöglicht eine aufrechte USV-Platzierung im Turm; 2POSTRMKITWM ermöglicht Wandmontage und 2-Säulen-Serverschrank-Installation; 4POSTRAILKITWM ermöglicht die 4-Säulen-Rack-Installation mit kurzer Tiefe von 368 bis 597 mm (14,5 bis 23,5 Zoll); UPSHDEARKIT ermöglicht die 2- oder 4-Säulen-Rack-Installation unter ausschließlicher Verwendung der vorderen vertikalen Schienen, ohne hintere Stütze</p>
Tiefe der primären USV (mm)	495
Primäre USV-Höhe (mm)	89
Breite der primären USV (mm)	445
Versandmaße (HBT / Zoll)	9.00 x 23.75 x 20.50
Versandmaße (HBT / cm)	22.86 x 60.32 x 52.07
Versandgewicht (lbs.)	89.00
Versandgewicht (kg)	40.37
USV-Gehäuse-Material	Stahl
Abmessungen des USV-Stromversorgungsmoduls (HBT, cm)	8.89 x 44.45 x 49.53
Abmessungen des USV-Leistungsmoduls (HBT / Zoll)	3.50 x 17.50 x 19.50
Gewicht des USV-Stromversorgungsmoduls (kg)	28.49
Gewicht des USV-Stromversorgungsmoduls (lbs.)	62.8
Abmessungen der Einheit (HBT / Zoll)	3.500 x 17.500 x 19.500
Gewicht der Einheit (lbs.)	62.800
Gewicht der Einheit (kg)	28.49
UMWELT	
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)	158

Wechselstrommodus – Wirkungsgrad (100 % Last)	98 %
Wärmeableitung im Batteriemodus (BTU/Std.) bei Vollast	1501
Hörbares Geräusch	45 dBA maximal, Vorderseite 1 m
KOMMUNIKATION	
Netzwerkmanagement-Karten	 TLNETCARD ; WEBCARDLXE ; RELAYIOCARD
Beschreibung des Netzwerküberwachungsanschlusses	Unterstützt die detaillierte Überwachung von USV- und Standortstromversorgungsbedingungen
PowerAlert-Software	Für die lokale Überwachung über die integrierten Kommunikationsanschlüsse der USV können Sie die Software PowerAlert Local unter http://www.tripplite.com/poweralert herunterladen
Kommunikationskabel	USB-, DB9- und EPO-Verkabelung enthalten
WatchDog-Kompatibilität	Unterstützt Watchdog-Anwendung, Betriebssystem und Hard-Reboot-Neustart-Optionen für Remote-Anwendungen
Beschreibung der Netzwerkmanagement-Karte	Netzwerkmanagementkarte optional
Kommunikationsschnittstelle	DB9 seriell; Notausschaltung (EPO); Steckplatz für SNMP/Webschnittstelle; USB (HID-fähig)
LINE / BATTERY TRANSFER	
Transferzeit	6 Millisekunden (AC-zu-Batteriemodus), 1 Millisekunde (Batterie-zu-AC-Modus)
Niederspannungsübertragung auf Akkuleistung (Sollwert)	158
Hochspannungsübertragung auf Akkuleistung (Sollwert)	278
FEATURES & SPECIFICATIONS	
Kaltstart (Starten im Akkumodus bei einem Stromausfall)	Der Kaltstartbetrieb wird unterstützt
USV-Funktionen mit hoher Verfügbarkeit	Automatische Sondenüberwachung und Neustart (erfordert WEBCARDLX); Automatische Spannungsregelung (AVR); Im laufenden Betrieb austauschbare Akkus; Fernverwaltung; Überspannungsschutz/Funkentstörung
Grüne Energiesparfunktionen	Mehr als 95 % Wirkungsgrad – GRÜNE USV; Individuell steuerbare Lastbänke; Planbare tägliche Stunden im Öko-Modus
APPLICATIONS	
USV-Anwendungen	Großes Netzwerk; High-End Desktop/kleines Netzwerk
KONFORMANZ MIT STANDARDS	
Produktzertifizierungen	GOST (Russia); IEC/EN 62040
Product Compliance	RoHS; CE (Europa)
GARANTIE und SUPPORT	
Produktgaranzzeitraum (weltweit)	2 Jahre eingeschränkte Garantie



Powering Business Worldwide



1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
<https://tripplite.eaton.com>

© 2024 Eaton. All Rights Reserved.
Eaton is a registered trademark. All other trademarks
are the property of their respective owners.